

2021 녹색서울실천공모사업
지정공모 사업내용

2021. 1.

녹색서울시민위원회

지정공모 사업내용

○ 5개 분야 27개 사업

	구 분	사 업 명
1	기후대기	생활 속 온실가스 감축 실천
2		에너지 다소비 건물 에너지 절감방안 마련
3		청소년이 참여하는 기후위기 활동
4		개인 교통수단(PM, 자전거) 이용자들과 함께하는 기후활동
5		미세먼지 줄이기 시민실천 캠페인 및 교육
6	생태	서울 시민과학 활성화 및 발전 로드맵 구상
7		야생조류 유리창 충돌 모니터링 및 저감 방안 시범 시행
8		서울 내 야생동물 카페와 실내시설의 동물복지 실태 조사
9		게릴라가드닝을 통한 도시녹화 활성화
10		스마트폰 어플 등을 활용한 생활권 녹화장소 확보
11		생태계교란생물 모니터링 및 관리
12		온전한 용산공원 조성을 위한 시민포럼 구성·운영
13	자원순환	쓰레기제로라이프 모임 운영 및 (온라인)교육툴킷 개발
14		지역 공동체 기반 재사용 문화 확산을 위한 네트워크 구축 및 실천
15	환경보건	유해화학물질로부터 건강한 생활환경 만들기
16		여성위생용품 속 유해화학물질 조사 및 시민 인식 개선 캠페인
17		어린이 색조 화장품 유해성분 조사 및 관련 캠페인
18		석면관리 및 제거 시민모니터링단
19		납 프리 페인트 사용 자율 협약에 대한 이행점검 모니터링
20		자외선 차단용 선크림 사용실태 조사 및 안전한 사용 캠페인
21		코로나19로 인한 개인위생용품의 안전한 사용 가이드
22	환경교육	주거형태별 올바른 분리배출을 위한 교육 가이드 연구
23		학생과 학부모가 함께 하는 온라인 환경교육
24		온·오프라인 융합형 환경교육 콘텐츠 개발 보급
25		그린뉴딜을 통한 2050 온실가스 감축전략 시민교육
26		환경교육 생태윤리 지침개발
27		지역별/분야별/대상별 맞춤형 환경교육

1 기후대기분야 : 생활 속 온실가스 감축 실천

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후위기문제 해결을 위한 온실가스 감축에 대해 일반 시민들이 관심을 가질 수 있도록 인식 개선이 중요함 ○ 온실가스 저감 실천 생활화를 통해 시민 스스로 기후위기 해결자로 나설 수 있도록 함으로써 기후위기 문제 해결에 민·관의 적극적 동참으로 그린 뉴딜 상승효과 기대 ○ 다양한 에너지 절약 방법 실천을 통해 온실가스 주요 배출원인인 석탄 화력발전소 조기 퇴출 유도
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시민이 생활 속에서 실천할 수 있는 탄소 저감 방안 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 전기 사용량 줄이기, DIY로 할 수 있는 에너지 제로 건물, 공동주택 대상 노후 보일러 친환경 보일러 교체 캠페인, 소형차 타기 캠페인 등 ○ 온라인 인증, 해시태그 등을 통한 홍보 및 확산

2 기후대기분야 : 에너지 다소비 건물 에너지 절감방안 마련

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울시의 온실가스 최대 주범은 건물에너지로서 시민들의 관심이 필요한 상황, 시민들이 직접 수행하는 모니터링과 시민참여가 필요함
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모니터링 요원 양성 및 교육 ○ 서울시의 에너지 다소비 건물 탐색 및 모니터링 ○ 자치구(우리동네)의 에너지 다소비 건물 조사 ○ 자치구(우리동네)의 에너지 다소비 건물 컨설팅 ○ 에너지 사용량 비교 등을 통한 절감 결과 정리 ○ 서울시의 에너지 다소비건물에 대한 시민홍보 ○ 기타 건물에너지 저감을 위한 다양한 사업

3 기후대기분야 : 청소년이 참여하는 기후위기 활동

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미래세대인 청(소)년들이 주도하는 참여의 장이 필요함 ○ 새로운 기후활동에 대한 사례 발굴로서 청(소)년들의 활동을 발굴함
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청(소)년이 참여하는 기후활동 사례 조사 ○ 자치구(동네) 단위의 청(소)년 프로그램 개발 ○ 정책과 캠페인을 이끌어가는 청(소)년 리더 양성 ○ 기타 기후위기에 대응하는 다양한 청(소)년 사업

4 기후대기분야 : 개인 교통수단(PM, 자전거) 이용자들과 함께하는 기후활동

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나 시대의 개인PM 및 자전거 이용자 증가로 개인 교통수단 이용자 증가와 인프라 문제가 대두됨 ○ 기후위기에 대응하는 생태교통수단으로서의 가능성, 이용자들이 참여하는 정책 마련 등이 필요함
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ PM, 자전거 이용자 확대와 관련된 문제점 도출 및 정리 ○ 개인교통수단의 인프라(제도, 도로, 안전 등) 모니터링 ○ 이용자들의 의견수렴(리빙랩, 토론, 설문) 및 정책 제안 ○ 기타 서울의 생태교통 활성화를 위한 다양한 사업

5 기후대기분야 : 미세먼지 줄이기 시민실천 캠페인 및 교육

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울시 초미세먼지는 난방(31%) 및 자동차(26%)에서 발생하는 비율이 높기 때문에 미세먼지 저감을 위해 시민들의 참여와 실천이 중요함. 시민들에게 미세먼지 발생원인 및 저감 방안 등을 안내하는 교육 필요 ○ 일상생활 속 미세먼지를 줄이기 위한 시민실천 캠페인을 통해 대기질 개선 참여 유도 및 공감대 형성 ○ 서울시 대기질 개선 정책으로 인해 (초)미세먼지 농도는 감소추세이나, 시민들의 실제 체감상태를 파악하는 인식 조사 필요
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활 속 미세먼지 저감 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 미세먼지 발생원인, 생활 속 미세먼지 저감 방법, 미세먼지 줄이기 시민 실천 사항 등 - 코로나 장기화에 대비하여 비대면·온라인 교육 중점 추진 - 대기질 전문가 또는 시민단체 등 강사 인력풀을 통해 시민 대상별(학생, 노인, 주부 등) 맞춤형 교육 프로그램 개발 및 추진 ○ 미세먼지에 대한 시민 인식 조사 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 미세먼지 현황, 미세먼지 저감 정책 인식 경로, 미세먼지 개선 정도 등 ○ 미세먼지 줄이기 시민실천 캠페인 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 미세먼지 줄이기 실천 정보를 담은 온·오프라인 캠페인 진행

6 생태분야 : 서울 시민과학 활성화 및 발전 로드맵 구상

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2020년 공모사업으로 자연생태 시민모니터링, 교육, 소통 등의 사업이 시민과학의 틀 속에서 진행되었음. 지속적 추진으로 기반 마련 필요 ○ 서울 시민과학의 체계적인 발전을 위한 로드맵과 전략 마련 필요 ○ 서울 시민과학의 체계와 제도적 지원방안 모색 필요
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 시민과학 모델(자연생태 시민모니터링) 운영 및 진행 <ul style="list-style-type: none"> - 시민참여 모니터링 설계(대상지, 참여인원, 효과 등) - 모니터링 시행(운영방안, 결과 정리) ○ 시민과학자 양성(교육) <ul style="list-style-type: none"> - 역량 강화 및 교재개발 ○ 서울 시민과학(자연생태분야) 소통 플랫폼 구축 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 서울 시민과학 소통과 발전을 위한 체계 제안 및 운영 - 서울 시민과학 사례 및 자료 조사 ○ 서울 시민과학 체계화를 위한 로드맵과 전략 구상 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 서울 시민과학 체계화를 위한 현황 분석 - 서울 시민과학 발전을 위한 제도적 지원방안 모색 - 서울 시민과학 발전 로드맵 제시

7 생태분야 : 야생조류 유리창 충돌 모니터링 및 저감 방안 시범 시행

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 외관, 전망, 에너지 효율 등의 이유로 유리 건축물 및 시설이 증가하고 있음. 유리건물, 투명 방음벽 등은 빈 공간처럼 보이거나 나무가 투영되어 야생조류의 충돌로 희생되고 있음. 미국은 3억5천~9억9천 마리, 캐나다는 2천 5백만 마리가 연간 희생되고 있음이 보고됨 ○ 현재 서울시뿐 아니라 전국적으로 야생조류 충돌과 관련한 통계가 없음
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 야생조류 유리창 충돌 모니터링단 구성 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 시민 모니터링단 모집 및 교육 ○ 야생조류 유리창 충돌 모니터링 <ul style="list-style-type: none"> - 관련 자료 분석 및 지역 선정을 위한 조사 - 모니터링 방법 결정 - 모니터링 진행을 통한 자료 및 통계 축적 ○ 저감 방안 시범 시행 <ul style="list-style-type: none"> - 모니터링 결과를 바탕으로 저감 방안 시범 시행 - 이후 모니터링 진행으로 저감 방안 시행 효과 검증 ○ 향후 조례 및 제도 개선 방안 모색

8 생태분야 : 서울 내 야생동물 카페와 실내시설의 동물복지 실태 조사

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 서울시 내에는 시민들이 외래종 동물들에 쉽게 노출될 수 있는 야생동물 카페가 다수 존재하고 있음. 야생동물 카페는 동물복지 가치를 심각하게 훼손할뿐 아니라 시민들이 인수공통감염병에 감염될 우려를 높이고 있는 상황임 ○ 그러나 아직까지 이에 대한 적절한 규제를 적용하지 못하고 있음은 물론 실태조사조차 되지 않고 있는 상황임.
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실내 동물원, 야생동물 카페, 야생동물 판매시설 등 동물사육시설에 대한 실태 조사 ○ 조사단 양성(동물보호단체에 일정 기간 교육을 받은 시민, 대학·청소년 동아리 등) ○ 조사 보고서 발간 및 정책 제안

9 생태분야 : 게릴라가드닝을 통한 도시녹화 활성화

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원이 부족한 도시에 게릴라가드닝을 통한 녹색공간 조성. 시민들의 건강한 삶과 공간이용의 효율성 도모 ○ 서울시는 공원을 조성할 공간이 부족하여 인공지반을 이용한 게릴라가드닝의 필요성이 있음. 지속적인 게릴라가드닝을 확장시켜 도시의 미세먼지저감 및 환경성을 높이고자 함
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 녹지조성 공간 발굴(자투리 공간, 자연식재가 불가능한 포장도로 옆, 담장, 옥상, 구조물 위 등) 및 관리주체(소유자 등)와의 녹화 협의 ○ 플랜터박스나 옥상녹화, 벽면녹화 등을 통한 녹색공간 조성 ○ 학생들과 시민들의 참여도를 높여 조성된 게릴라가드닝의 지속적인 유지관리 방안 마련 ○ 조성 후 위치 및 상태 모니터링 및 SNS 등을 통한 홍보

10 생태분야 : 스마트폰 어플 등을 활용한 생활권 녹화장소 확보

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그린뉴딜 관련 공원녹지를 확충하고자 하는 다양한 사업이 있지만 시민이 직접 참여하여 숲을 만들기보다는 시에서 주관하는 사업형식으로 진행되는 공원녹지 확충이 대부분을 차지하고 있음 ○ 이를 보완하기 위해 시민들이 생활권 주변에서 나무를 심을 수 있는 공간을 직접 발굴하고 어플 등을 활용하여 등록하고, 시에서 이를 확인한 후 적절한 공간에 나무를 심어 다양한 녹지를 확보하도록 함
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ SNS, 어플 등을 활용하여 시민들이 생활권 주변에서 나무를 심을 수 있는 공간 발굴 ○ 등록된 장소 중 선정하여 적절한 공간에 나무 식재 및 캠페인 추진 ○ 학생그룹 등과 연대하여 진행

11 생태분야 : 생태계교란생물 모니터링 및 관리

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울시의 숲과 하천 등에는 다양한 외래종과 생태계교란생물이 서식하고 있음. 특히, 생태계교란생물은 생물다양성을 위협하는 주요원인 중 하나로 시민인식증진과 함께 지속적인 모니터링과 제거활동이 필요함.
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울시 공원·녹지 등 생태계에 분포하는 외래종과 생태계교란생물, 외래종과 생태계교란생물 관리정책, 민·관이 그간 진행해온 활동결과를 모니터링하고 자료화 ○ 환경부가 지정한 주요 생태계교란생물을 대상으로 시민이 참여하여 제거 및 관리활동 ○ 외래종 및 반려생물에 대한 시민인식증진과 올바른 반려문화 정착을 위한 캠페인 활동 ○ 외래종과 생태계교란생물 관리정책을 진단하고 바람직하고 지속가능한 관리체계 구축 방안 제안 ○ 기타 지속가능한 외래종 및 생태계교란생물 관리를 위한 다양하고 창의적인 활동

12 생태분야 : 온전한 용산공원 조성을 위한 시민포럼 구성·운영

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용산 미군기지가 경기 평택으로 이전 243만 m² 규모로 최초의 국가 공원이 조성될 예정임. 시민의 품으로 돌아오는 용산 기지 터는 현재 '생태와 역사가 살아있는 자연공원 조성'이라는 큰 밑그림을 가지고 있음 ○ 시민들의 조사와 참여, 인식증진을 통해 향후 용산 공원 조성 방향 및 활용 방안에 대한 시민/사회의 목소리를 모아 의견을 제시하고 반영하도록 함
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ '시민이 만드는 용산 생태공원' 아이디어 공모 <ul style="list-style-type: none"> - '시민들이 직접 만드는 용산 생태공원 미래'에 대한 아이디어 공모전 및 발표회 진행 ○ '용산 생태공원' 시민조사단 활동 <ul style="list-style-type: none"> - 용산 미군기지과 주변의 주요 이슈(생태, 문화, 역사, 정치 등)를 시민 시선으로 분석하고 향후 시민참여공원 조성의 방향을 제시 - 시민조사단을 구성하여 분야별 전문가와 용산 인근 생태축 모니터링, 문헌조사, 사례조사, 기지 내부답사를 진행 - 조사 내용 바탕으로 다양한 내용의 '용산 지도' 제작 ○ 시민참여 캠페인 및 프로그램 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 시민조사단이 길라잡이 역할을 하는 도보 탐방프로그램 진행 및 용산 공원 알리기 캠페인 진행 등 - 시민, 조사단, 전문가 그룹, 서울시, 정부 부처 등과 함께 용산공원 조성의 원칙과 방향, 활용에 대한 세미나 및 토론회 등

13 자원순환분야 : 쓰레기제로라이프 모임 운영 및 (온라인)교육툴킷 개발

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실질적으로 쓰레기제로의 일상을 사는 이들을 통한 자원순환도시 수립 계획을 세우고 이행해가는 것이 필요 ○ 대량생산과 대량소비 문화는 물론 코로나19와 같은 감염병으로 더 크게 사회적 이슈가 되고 있는 일회용품, 음식물쓰레기, 생활쓰레기 문제에 대응 ○ 마을 내 쓰레기제로를 위해 활동하는 주민들의 공동체를 세워 더불어 지속가능한 미래에 대비 ○ 지역 단위 쓰레기제로 비대면 교육활동으로 인식과 삶의 전환 촉진
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쓰레기제로라이프 모임 리더 양성 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 자치구 단위 쓰레기제로 운동에 참여한 경험이 있는 주민을 교육 강사로 선발 ○ 지역별·유형별(마을, 학교, 기업 등) 쓰레기제로라이프 모임 진행 ○ 쓰레기제로라이프 교육 툴킷 개발 ○ 쓰레기제로라이프 온라인 교육 동영상과 가이드 제작 및 강사 양성 <ul style="list-style-type: none"> - 자치구 연계 시범교육 진행

14 자원순환분야 : 지역 공동체 기반 재사용 문화 확산을 위한 네트워크 구축 및 실천

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후위기 대응과 수도권매립지 사용종료에 대비한 생활폐기물의 발생 저감을 위해 지역사회의 수리·수선 및 재사용 활성화를 통해 원천감량과 자원순환 생활문화의 확산 활동 필요 ○ 자치구 리앤업사이클플라자 확대 추진과 관련하여 재사용네트워크 구축과 시민참여 프로그램의 개발 및 운영 필요
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재활용센터 및 수리·수선 가게 발굴 및 네트워크 구축 ○ 리앤업사이클플라자, 수리·수선 사회적경제 기업, 소셜벤처 등과 지역 기반 공동 프로그램 기획 및 운영 ○ 지역 생활권역 기반의 재사용 확대를 위한 시민참여 사업 및 홍보

15 환경보건분야 : 유해화학물질로부터 건강한 생활환경 만들기

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가슴기살균제 참사와 라돈 침대, 생리대 등 생활용품의 유해화학물질로 인한 두려움과 함께 안전한 제품에 대한 시민의 관심은 커지고 있지만 안전하고 건강한 생활에 대한 안내는 부족한 상황임 ○ 유해화학물질에 대한 체계적인 교육과 일상생활에서 생활습관을 바꿀 수 있는 활동사례를 개발하고 보급할 필요가 있음
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유해물질로부터 건강한 서울시민을 위한 환경보건 프로그램 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 지역사회 주민을 위한 환경보건 교육 프로그램과 실천 활동 개발 - 생애주기별 맞춤형 프로그램 발굴 및 개발 ○ 안전하고 건강한 생활환경 조성을 위한 지역별 환경보건 민·관 거버넌스 구성

16 환경보건분야 : 여성위생용품 속 유해화학물질 조사 및 시민 인식 개선 캠페인

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 외음부 세정제 시장규모가 연평균 6%의 성장률을 보이고 있음 ○ 외음부 세정제는 의약외품으로 관리되었으나, 2010년부터 질 내부가 아닌 외음부 부위에만 한정하여 사용해 '안전성의 우려가 낮다'는 이유로 화장품으로 재분류됨. ○ 하지만 외음부는 비각화성 점막으로 흡수성이 높아 유해물질 노출에 취약하기에 관련한 외음부 세정제의 유해성 및 건강영향에 대한 인식 개선이 필요 ○ 여성 생식건강에 대한 생태적·젠더적 관점의 정확한 정보 전달을 통해 상업화·의료화된 여성생식 건강 정보를 대체함
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 외음부 세정제를 비롯한 여성 위생용품 속 유해화학물질 및 건강영향에 대한 올바른 정보 확산 <ul style="list-style-type: none"> - 외음부 세정제 및 여성 위생용품에 대한 광고성 기사 모니터링 - 시민사회, 학계, 의료계 간담회 및 토론회 ○ 외음부 세정제와 여성 생식건강에 대한 시민 인식 제고를 위한 교육 진행 ○ 연령에 따른 맞춤형(유튜브, 팟캐스트, 지면 등) 인식개선 캠페인 및 홍보 진행

17 환경보건분야 : 어린이 색조 화장품 유해성분 조사 및 관련 캠페인

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어린이 뷰티 살롱, 뷰티 키즈 카페 등장 등 캐릭터 산업과 연계된 어린이 색조 화장품 시장이 점차 확장되는 추세임 ○ 온라인 오픈마켓에서 판매되는 어린이 색조 화장품 중 대다수는 해외 직구로 판매되고 있기 때문에 화장품의 전성분 표시 및 안전성 여부가 불투명함 ○ 어린이의 놀이로 자리 잡은 화장 문화에 대한 문제 제기 및 안전성 검증이 필요함
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어린이 색조 화장품 실태 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 오픈마켓에서 판매되는 색조 화장품 유형 분류, 전성분 표시 여부 화장품법 준수 여부 파악 ○ 어린이 색조 화장품 유해성분 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 어린이용 색조화장품 중 많이 팔리는 상품 선정 후 유해물질 검출 실험 진행 ○ 어린이 색조 화장품 유해성을 알리는 캠페인 <ul style="list-style-type: none"> - 화장품 속 유해화학물질이 어린이 건강에 미치는 영향에 대한 시민 인식 제고와 소비 지양을 위한 캠페인 진행

18 환경보건분야 : 석면관리 및 제거 시민모니터링단

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학교석면건축물 관리 및 제거 시 석면관리 미흡으로 학교구성원 및 주변 시민들의 안전을 위협 ○ 재개발·재건축 단지의 위법한 석면철거와 폐기물 처리로 서울 시민의 지속적인 석면피해가 우려됨에도 불구하고 정보 부재와 위험성 인식 부족 ○ 현장 여건에 따라 석면관련 법령과 매뉴얼 미준수 사례 다수 발생 ○ 지속적인 석면철거 관련 문제점 발생에 대한 시민(모니터링)감시단의 참여 필요
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 누구나 접하기 쉽고 이해하기 쉬운 ‘실생활/ 현장 중심’ 석면 교육자료 제작 및 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 재건축·재개발 석면철거, 학교 석면 모니터링 현장 경험, 석면 건강 피해자 중심 정보 등 ○ 반복되는 문제점을 개선하기 위한 현장 중심의 석면관리 모니터링 전용 가이드라인 개발 ○ 학교, 대규모 석면철거 현장의 안전한 관리, 학교구성원과 주변 시민의 피해 사전예방 ○ 시민 모니터링단(감시단) 교육과 운영

19 환경보건분야 : 납 저감 페인트 사용 자율 협약에 대한 이행점검 모니터링

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2020년 서울시와 5개 페인트 제조기업과 한국페인트잉크공업협동조합, 서울시설공단, SH공사, 녹색서울시민위원회가 참여하는 ‘국제기준 준수 납 저감 페인트 사용 다자간 협약’을 체결 ○ 협약 참가 기관의 이행 점검 및 실천사항 정리, 향후 계획을 수립하는 사업 필요.
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협약 이행 점검 방안 마련 ○ 납 저감 페인트 제조 및 사용 현황 조사 ○ 실제 제조 및 사용된 페인트의 성분을 검사하여 납 저감 여부 확인

20 환경보건분야 : 자외선 차단용 선크림 사용실태 조사 및 안전한 사용 캠페인

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자외선 차단제 함유 선크림의 사용실태 파악으로 대안 탐색 ○ 선크림 함유 화학물질의 환경보건 문제에 대한 정보 제공과 인식 확산을 통한 시민안전 제고 ○ 지역사회 기반 학생 및 주민과의 소통으로 행동변화 추진
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자외선 차단제 함유 선크림의 사용실태 모니터링 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 자외선 차단 방법 (선크림, 보호구-모자 긴 옷 등) 실태 조사 - 인구특성별(어린이, 성인, 임산부 등) 계절별 선크림 사용실태 (제품 종류, 장소, 빈도, 사용량, 세척 방법 등) ○ 선크림 유해물질 조사와 안전사용 가이드 제작 <ul style="list-style-type: none"> - 다빈도 사용 제품에 함유된 잠재적 유해물질 조사(종류 및 함량) - ‘지구와 건강을 지키는 선크림 사용’ 환경보건 교육자료 제작 - 안전한 자외선차단제 사용을 위한 대안 제시 ○ 시민과 함께 하는 안전한 선크림 사용 캠페인 <ul style="list-style-type: none"> - 서울시 및 지역사회 행사 등 참여, 캠페인 진행 - 유튜브, 소셜미디어 등의 온라인 플랫폼을 통한 공감대 확산

21 환경보건분야 : 코로나19로 인한 개인위생용품의 안전한 사용 가이드

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19로 인한 개인위생용품과 같은 생활화학제품 사용 증가 ○ 증가된 개인위생용품 이용 실태 파악을 통한 환경, 건강 피해 파악 필요 ○ 손소독제, 손세정제의 화학물질 노출 증가에 따른 정보제공과 인식 변화를 통한 시민안전 제고
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19로 인한 개인위생용품 사용 실태조사 <ul style="list-style-type: none"> - 코로나19 이후 늘어난 개인위생용품의 제품군, 사용빈도수 등 파악 ○ 개인위생용품 제품군별 유해성분 및 유해성 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 실태조사를 통해 많이 시민들이 자주 사용하게 된 제품군 유해물질 조사 ○ 제품의 유해물질로부터 안전한 사용을 위한 가이드 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 사용하는 제품군의 화학물질에 따른 환경, 건강피해 정보 제공 - 안전한 사용을 위한 대안 제시 ○ 시민과 함께 하는 유해물질 사용 저감 캠페인 <ul style="list-style-type: none"> - 서울시 및 시민참여 행사 참여 - 온라인 활동을 통한 유해물질 사용 저감 공감대 확산

22 환경교육분야 : 주거형태별 올바른 분리배출을 위한 교육 가이드 연구

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대한민국 1인당 쓰레기배출량은 전 세계적으로 가장 높은 순위를 기록. 쓰레기가 분리배출을 통해 재활용으로 연결되는 확률은 30%가 채 되지 않음. ○ 과대포장 제품 구매 등 잘못된 소비 인식 및 습관으로 쓰레기 배출량 증가 ○ 시민들의 이해를 도와 재활용률 제고 필요
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소비, 쓰레기 배출, 분리배출 등에 관한 인식 조사 ○ 쓰레기 배출량 감축을 위한 소비 가이드라인 마련 ○ 주거형태별(아파트, 다세대 주택, 빌라 등) 분리배출 요령 및 가이드라인 마련 ○ 올바른 분리배출의 효과적인 개선을 위한 홍보물 제작 배포 ○ 쓰레기 배출 감축을 위한 올바른 소비 및 분리배출 방법 교육 실시

23 환경교육분야 : 학생과 학부모가 함께 하는 온라인 환경교육

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 팬데믹으로 학교 등교가 어려운 환경에서 학교 환경교육을 대신하여 가정에서 학생들과 부모 혹은 보호자가 생활 속에서 실천할 수 있는 환경교육의 시청각 자료를 만들고자 함. ○ 미래세대를 위한 환경교육의 목표를 학부모와 공유 ○ 2050 온실가스 감축 추진계획 등 정책과 맞닿은 생활밀착형 교육을 통해 라이프스타일 변화 촉진
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온라인에서 쉽게 배우고 따라할 수 있는 체험형 교육프로그램 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 학생과 학부모가 함께 참여할 수 있는 교육 과정 개발 - 생활 속에서 실천할 수 있는 아이디어 제공 - 수업시간에 교사들이 활용할 수 있도록 제공 예) 미세먼지 바로 알기, 물 건강하게 마시기, 쓰레기가 자원이 될 수 있을까?, 기후위기, 아이들은 왜 학교에 가지 않았을까?, 환경정보, 알기 쉽게 찾아보기 등 ○ 서울의 환경학습도시 선언에 부합하는 학부모 모임 조성

24 환경교육분야 : 온·오프라인 융합형 환경교육 콘텐츠 개발 보급

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지속가능한 발전 및 4차 산업혁명 등 시대적 흐름에 따라 SDGs와 연계한 디지털 환경학습 콘텐츠 확보 필요 ○ 코로나19 확산방지를 위한 사회적 거리두기로 대면교육보다는 비대면 교육 방식이 강조되고 있어 온·오프라인 융합형태의 환경교육 콘텐츠 개발 확산 필요
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경교육 콘텐츠 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 1~2가지의 개념을 짧은 시간(2~7분 이내)에 학습할 수 있는 마이크로러닝 콘텐츠(동영상, 카드뉴스 등) 10종 내외 - 온라인 퀴즈, 게임(방 탈출 등) 등 학습자들의 참여도와 흥미를 높일 수 있는 콘텐츠 ○ 콘텐츠 주요 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화, 에너지, 자원순환, 환경보건 등 다양한 환경현안 주제와 SDGs내용을 연계한 내용으로 선정 - 학교 및 청년, 일반인 대상 교육기관 배포 및 시범교육 운영 - 보조자료(워크시트), 활용 지도안 등 마련

25 환경교육분야 : 그린뉴딜을 통한 2050 온실가스 감축전략 시민교육

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울시 ‘그린뉴딜 추진을 통한 2050 온실가스 감축전략’ 발표(’20.7월) ○ 2050년 탄소중립 도시 달성을 목표로 하며, 그린 빌딩, 그린 모빌리티, 그린 숲, 그린 에너지, 그린 사이클 등 주요 5개 부문에 대한 온실가스 감축 정책을 제시함 ○ 그러나 시민들에게 ‘그린뉴딜’, ‘탄소중립’ 등의 개념은 아직 생소함
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ ‘그린뉴딜 추진을 통한 2050 온실가스 감축전략’에 대한 시민들의 참여 방안 모색 <ul style="list-style-type: none"> - 시민사회와의 간담회, 시민 토론회 개최 등으로 충분한 논의 진행 ○ 정기적인 시민 교육을 통해 기후위기 등 이슈에 대한 시민 인식 제고 <ul style="list-style-type: none"> - 시민 대상별(청년, 학생, 노인, 주부 등) 맞춤형 교육 개발 및 추진 - 찾아가는 그린뉴딜 교육 추진 ○ 그린뉴딜 시민실천 홍보 동영상 제작

26 환경교육분야 : 환경교육 생태윤리 지침개발

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경교육 현장에서의 생명경시 및 생태윤리 부재현실에 대한 문제점을 진단하고 공론화하여 환경교육 생태윤리지침 개발 및 선언 필요
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태윤리 전문가, 환경교육의 다양한 전문가로 기획위원회 구성 ○ 생태윤리 인식 온라인 설문조사 ○ 서울 환경교육 생태윤리 포럼 진행 ○ 서울 환경교육 강사 워크숍 및 현장 인터뷰 진행 ○ 식물, 동물 등 탐사교육의 각 주제에 대한 가이드라인과 생태환경 교육 전반을 아우르는 생태윤리지침 개발 ○ 서울환경교육 생태윤리 선언문발표

27 환경교육분야 : 지역별/분야별/대상별 맞춤형 환경교육

제안배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역별/분야별/대상별 맞춤형 환경교육으로 환경실천 시민 양성 필요
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업추진 분야 설정(아동, 장애인, 청소년, 어르신 등) ○ 분야에 맞는 대상자(단체) 현황 및 실태조사(전문가 자문 등) ○ 대상자(단체)별 맞춤교육 실시 ○ 대상자(단체) 만족도 조사 및 평가 ○ 대상자(단체)가 필요로 하는 환경교육에 관한 수요 조사 및 개선방안 마련